

	NOMBRE: REMODELACION DE LABORATORIO DE FISICA TERCER PISO, PLANTEL "LIC. ADOLFO LÓPEZ MATEOS"	DESCRIPCION: Remodelación de 240 m2 de laboratorios con 2 cubículos y almacén de reactivos	N° DE LP	
			UAEM/IR/005/11	


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

PRELIMINARES

RLFPA001	Desmontaje de cancelería metálica en fachada de dimensiones 3.45 x 1.77 m (+/- 5 cm), incluye: recuperación de material, acarreo dentro y fuera de la obra al lugar que indique la supervisión, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	pza	9.00	(* CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 60/100 M.N.	\$409.60	\$3,686.40
RLFPA002	Desmontaje de canceleria metálica en interiores de dimensiones 3.45 x 0.60 m (+/- 5 cm), incluye: recuperación de material, acarreo dentro y fuera de la obra al lugar que indique la supervisión, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	pza	6.00	* CIENTO VEINTINUEVE PESOS 22/100 M.N. *)	\$129.22	\$775.32
RLFPA003	Desmontaje de cancelería metálica en interiores de dimensiones 2.25 x 0.60 m (+/- 5 cm), incluye: recuperación de material, acarreo dentro y fuera de la obra al lugar que indique la supervisión, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	pza	3.00	(* OCHENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. *)	\$83.00	\$249.00
RLFPA004	Desmontaje con recuperación de gabinetes de sobreponer 30x120 cm. Cualquier altura. incluye: desconexión, recuperación de material, retiro de soportería, andamios, acarreo dentro y fuera de la obra al lugar que indique la supervisión, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	pza	27.00	(* SETENTA PESOS 29/100 M.N. *)	\$70.29	\$1,897.83
RLFPA005	Desmontaje de contactos y apagadores con caja tapa y placa sin recuperación. incluye: desconexión, retiro de soportería, andamios, acarreo dentro y fuera de la obra, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	pza	51.00	(* TRECE PESOS 67/100 M.N. *)	\$13.67	\$697.17
RLFPA006	Desmontaje de puerta de fierro de 2.20 X 1.00 m. con recuperación, incluye: acarreo dentro y fuera de la obra al lugar que indique la supervisión, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	pza	6.00	(* QUINIENTOS CUARENTA PESOS 10/100 M.N. *)	\$540.10	\$3,240.60
RLFPA007	Desmontaje de tubería de cobre de 1/2". sin recuperación . incluye: retiro de soportería, andamios, acarreo dentro y fuera de la obra, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m	360.00	(* NUEVE PESOS 99/100 M.N. *)	\$9.99	\$3,596.40

000074

Ing Pablo Edgar Juárez Flores  
Representante Legal

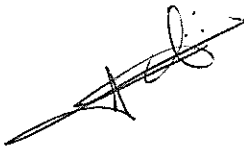
	NOMBRE: REMODELACIÓN DE LABORATORIO DE FÍSICA TERCER PISO, PLANTEL "LIC. ADOLFO LÓPEZ MATEOS"	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Remodelación de 240 m2 de laboratorios con 2 cubículos y almacén de reactivos	UAEM/IR/005/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
RLFPA008	Desmontaje de tubería de PVC 2", sin recuperación . incluye: retiro de soportería, andamios, acarreo dentro y fuera de la obra, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m	180.00	(* SIETE PESOS 99/100 M.N. *)	\$7.99	\$1,438.20
RLFPA009	Desmontaje de tarja de 60X60 cm, con recuperación de material, incluye: retiro de cespól, llaves, acarreo dentro y fuera de la obra al lugar que indique la supervisión, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	pza	12.00	(* CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N *)	\$156.16	\$1,873.92
RLFPA010	Desmontaje mesa de laboratorio con recuperación, incluye: acarreo dentro de la obra lugar que indique la supervisión, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	pza	24.00	(* DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 26/100 M.N. *)	\$273.26	\$6,558.24
RLFPA011	Demolición de piso existente tipo enladrillado, sin recuperación del material, incluye el retiro del adhesivo, acarreo dentro y fuera de la obra, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza. (U.C.T.T.)	m2	350.00	(* CINCUENTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N. *)	\$58.77	\$20,569.50
TOTAL PRELIMINARES						\$44,582.58

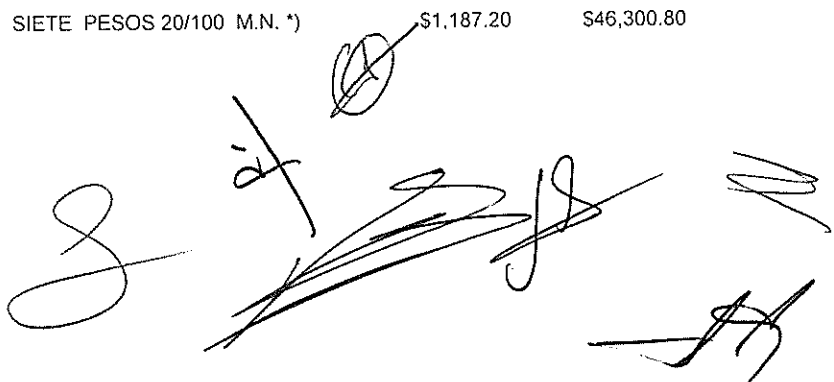
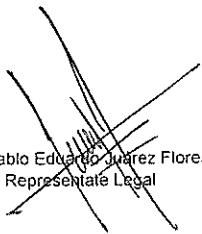
INSTALACIONES


RLFPA020	Salida de gas a base de tubo de cobre tipo "M" de 13 mm. de diámetro, 8 mts. de desarrollo aprox. (prorrateso de material según plano), llave de esfera, llave de punta cónica, incluye: materiales, pintura esmalte Comex 100 o similar en calidad y costo en tubería color a indicar por la supervisión según normas nacionales e internacionales, instalación, pruebas, puesta en operación mano de obra, equipo y herramienta, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	sal	39.00	(* UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 68/100 M.N. *)	\$1,690.68	\$65,936.52
RLFPA021	Salida de agua fría a base de tubo de cobre tipo "M" de 13 mm. de diámetro, 5 mts. de desarrollo aprox. (prorrateso de material según plano), llave de esfera, llave cuello de ganso, incluye: materiales, pintura esmalte Comex 100 o similar en calidad y costo, color a elegir por la supervisión según normas nacionales e internacionales en tubería, instalación, pruebas, puesta en operación, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	sal	39.00	(* UN MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. *)	\$1,187.20	\$46,300.80

600075



Ing Pablo Eduardo Juárez Flores  
Representante Legal



	NOMBRE: REMODELACIÓN DE LABORATORIO DE FÍSICA TERCER PISO, PLANTEL "LIC. ADOLFO LÓPEZ MATEOS"	DESCRIPCION: Remodelación de 240 m2 de laboratorios con 2 cubículos y almacén de reactivos	N° DE LP	
			UAEM/IR/005/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
RLFPA022	Suministro e instalación de tarja Teka de 0.63x0.56 m. de 1 cubeta, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, herrajes de sujeción, limpieza, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	12.00	(* UN MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 52/100 M.N. *)	\$1,193.52	\$14,322.24
RLFPA023	Salida sanitaria a base de tubo de PVC de 50 mm. de diámetro, 5 mts. de desarrollo aprox. (prorrato de material según plano), incluye: codos, cople, pegamento, desperdicios, materiales, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento (U.C.T.T.).	sal	39.00	(* CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 14/100 M.N. *)	\$493.14	\$19,232.46
RLFPA024	Relleno con tepojal seco para instalaciones sanitarias. Incluye suministro de materiales, izado, tendido, acarreo, compactado, mano de obra y herramientas, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m3	50.00	(* QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 23/100 M.N. *)	\$528.23	\$26,411.50
RLFPA025	Firme de 5 cm. de espesor de concreto premezclado f'c=200 kg/cm2 acabado con llana metálica, armado con malla electrosoldada 6x6/10-10, incluye: materiales, acarreo, preparación de la superficie para recibir loseta, nivelación, cimbrado, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta, desperdicios y todo lo necesario para su correcta elaboración y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	300.00	(* DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 51/100 M.N. *)	\$225.51	\$67,653.00
RLFPA026	Forjado de escalon de 3 hiladas a base de tabique rojo asentado con mortero cemento arena 1:4, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, izaje, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	23.10	(* DOSCIENTOS CUATRO PESOS 89/100 M.N. *)	\$204.89	\$4,732.96
RLFPA027	Tubo de pvc sanitario de 2" para salida sanitaria en planta alta y baja. Incluye: codos, yee, cortes, desperdicios, material, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	319.50	(* CUARENTA Y OCHO PESOS 27/100 M.N. *)	\$48.27	\$15,422.27
RLFPA028	Suministro, tendido e instalación de tubería de c pvc de 3/4" (19 mm) de diámetro para salida de vacío, incluye conexiones, tubo, codo, cople, herramienta, desperdicios, limpieza, acarreo, izaje y mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. (U.C.T.T.)	m	100.00	(* CINCUENTA PESOS 64/100 M.N. *)	\$50.64	\$5,064.00
RLFPA029	Suministro, tendido e instalación de tubería de c pvc de 1 1/2" (38 mm) de diámetro para salida de vacío, incluye conexiones, tubo, codo, cople, herramienta y mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. (U.C.T.T.)	m	110.00	(* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N. *)	\$54.10	\$5,951.00

Ing. Pablo Eduardo Juárez Flores  
Representante Legal

000007

	NOMBRE: REMODELACIÓN DE LABORATORIO DE FÍSICA TERCER PISO, PLANTEL "LIC. ADOLFO LÓPEZ MATEOS"	DESCRIPCION: Remodelación de 240 m2 de laboratorios con 2 cubículos y almacén de reactivos	N° DE LP	
			UAEM/IR/005/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

TOTAL INSTALACIONES \$271,026.75

HERRERÍA

RLAP1022	Cancel de de herreria calibre 18 de 3.45 x 1.77 formado con 4 ventanas de proyección y 4 fijos de 0.85 x .89 m (+/- 5 cm), armado con perfiles tubulares cal. 18, Marca Prolamsa, cristal filtrasol de 6 mm de espesor, con aplicación de primer anticorrosivo y acabado con pintura de esmalte Comex 100 o similar en calidad y costo. Incluye: materiales, acarreo, izaje, cortes, desperdicios, aplicación de soldadura, esmerilado, tornillos, bisagras, manija portacandado, fijación, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza, resane, sellado perimetral con silicón interior y exterior, izaje, y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	pza	9.00	(* SIETE MIL SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS 55/100 M.N. *)	\$7,719.55	\$69,475.95
RLAP1023	Cancel de de herreria calibre 18 de 3.45 x 0.60 formado con 4 ventanas de proyección de 0.85 x .60 m (+/- 5 cm), armado con perfiles tubulares cal. 18, Marca Prolamsa, cristal filtrasol de 6 mm de espesor, con aplicación de primer anticorrosivo y acabado con pintura de esmalte Comex 100 o similar en calidad y costo. Incluye: materiales, acarreo, izaje, cortes, desperdicios, aplicación de soldadura, esmerilado, tornillos, bisagras, manija portacandado, fijación, mano de obra, equipo y herramienta, resane, sellado perimetral con silicón interior y exterior, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	6.00	(* TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 10/100 M.N. *)	\$3,258.10	\$19,548.60
RLAP1024	Cancel de de herreria calibre 18 de 2.25 x 0.60 formado con 1 fijos y 3 de proyección 0.76 x .60 m (+/- 5 cm), armado con perfiles tubulares cal. 18, Marca Prolamsa, cristal filtrasol de 6 mm de espesor, con aplicación de primer anticorrosivo y acabado con pintura de esmalte Comex 100 o similar en calidad y costo. Incluye: materiales, acarreo, izaje, cortes, desperdicios, aplicación de soldadura, esmerilado, tornillos, bisagras, manija portacandado, fijación, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza, sellado perimetral con silicon interior y exterior, resane y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	3.00	(* DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 29/100 M.N. *)	\$2,680.29	\$8,040.87

000077


Ing Pablo Eduardo Juárez Flores  
Representante Legal

	NOMBRE: REMODELACIÓN DE LABORATORIO DE FÍSICA TERCER PISO, PLANTEL "LIC. ADOLFO LÓPEZ MATEOS"	DESCRIPCION: Remodelación de 240 m2 de laboratorios con 2 cubículos y almacén de reactivos	N° DE LP	
			UAEM/IR/005/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
RAPA023	Marco y puerta de herrería de 2.19 x 1.00m a base de peinazo de 3" y lamina acanalada calibre 18, con antepecho 0.60 x 1.00y batiente de 2" calibre 18 marca prolamsa y cristal de 6 mm fijo con bagueta calibre 18 y pija, con aplicación de primer anticorrosivo y acabado con pintura esmalte Comex 100 o similar en calidad y costo, incluye materiales, acarreo, cortes, desperdicios, aplicación de soldadura, esmerilado, tornillos, bisagras, cerradura de sobreponer modelo 715, fijación, sello perimetral con silicon interior y exterior, mano de obra, herramienta, equipo, resane, limpieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución. (U.C.T.T.)	pza	6.00	(* TRES MIL OCHENTA Y TRES PESOS 47/100 M.N. *)	\$3,083.47	\$18,500.82
TOTAL HERRERÍA						\$115,566.24
LAMPARAS						
RLAP1027	Lampara de sobreponer marca Tecno lite modelo LTL3282 Menem con 3 lamaparas de 28 W T5 cn gabinete de aluminio de 119.2 x 59.2 cm color blanco, pantalla louver de aluminioI. Incluye mano de obra, materiales, miscelaneos y todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	30.00	(* UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 89/100 M.N. *)	\$1,268.89	\$38,066.70
RLAP1028	Suministro y colocacion de contacto monofasico duplex polarizado marca quinzifio o similar. Incluye mano de obra, materiales, miscelaneos y todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	50.00	(* SESENTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N. *)	\$65.47	\$3,273.50
RLAP1029	Suministro y colocación de pagador con placa marca leviton o similar, con caja cuadrada galvanizada de 13 mm, incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, acarreo hasta el lugar de su utilización, marcar, trazar, colocación y limpieza. UCTT	pza	8.00	(* SESENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. *)	\$67.83	\$542.64
TOTAL LAMPARAS						\$41,882.84
ACABADOS						
RLAP1031	Muro de durock 1/2" con 10 cms de espesor. incluye 2 paneles durock, bastidor metálico con poste de lámina de 6 cm de ancho para fijación, materiales, soporteria, miscelaneos y todo lo necesario para su correcta fijacion.	m2	150.00	(* SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 52/100 M.N. *)	\$643.52	\$96,528.00

000078

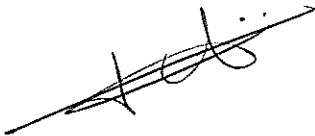
Ing Pablo Eduardo Juárez Flores  
Representante Legal

	NOMBRE: REMODELACION DE LABORATORIO DE FISICA TERCER PISO, PLANTEL "LIC. ADOLFO LÓPEZ MATEOS"		DESCRIPCION: Remodelación de 240 m2 de laboratorios con 2 cubículos y almacén de reactivos	N° DE LP UAEM/IR/005/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
RLAP1032	Suministro y colocacion de Piso ceramico interceramic linea Kronos Liso 30 x 30 cm, sobre piso existente con pegazulejo piso sobre piso, incluye:materiales, mano de obra, lechada con cemento blanco y todo lo necesario para su correcta colocacion	m2	300.00	(* TRESCIENTOS TRES PESOS 37/100 M.N. *)	\$303.37	\$91,011.00
RLAP1033	Suministro y colocación de zoclo de piso cerámico Interceramic línea Kronos Liso 30 x 30 cm, 10 cm de altura, sobre piso existente con pegaazulejo piso sobre piso, incluye:materiales, mano de obra, lechada con cemento blanco y todo lo necesario para su correcta colocación.	m2	120.00	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 45/100 M.N. *)	\$391.45	\$46,974.00
RLAP1034	Cancel de aluminio fijo natural anodizado de 2" (51 mm), con cristal claro de 6 mm, con sello de vinil, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicón, mano de obra, equipo y herramienta. UCTT	m2	80.00	(* UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 53/100 M.N. *)	\$1,338.53	\$107,082.40
RLAP1035	Cancel de aluminio corredizo natural anodizado de 2" (51 mm), con cristal claro de 6 mm, con sello de vinil, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicón, mano de obra, equipo y herramienta. UCTT	m2	20.00	(* UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. *)	\$1,379.79	\$27,595.80
TOTAL ACABADOS						\$369,191.20
						SUBTOTAL \$842,249.61
						IVA \$134,759.94
						TOTAL \$977,009.55

(\* NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL NUEVE PESOS 55/100 M.N \*)

000070



Ing Pablo Eduardo Juárez Flores  
Representate Legal

